MANUEL D’INSTRUCTIONS

Comparateur jauge grande précision



Ⅰ. Brève introduction

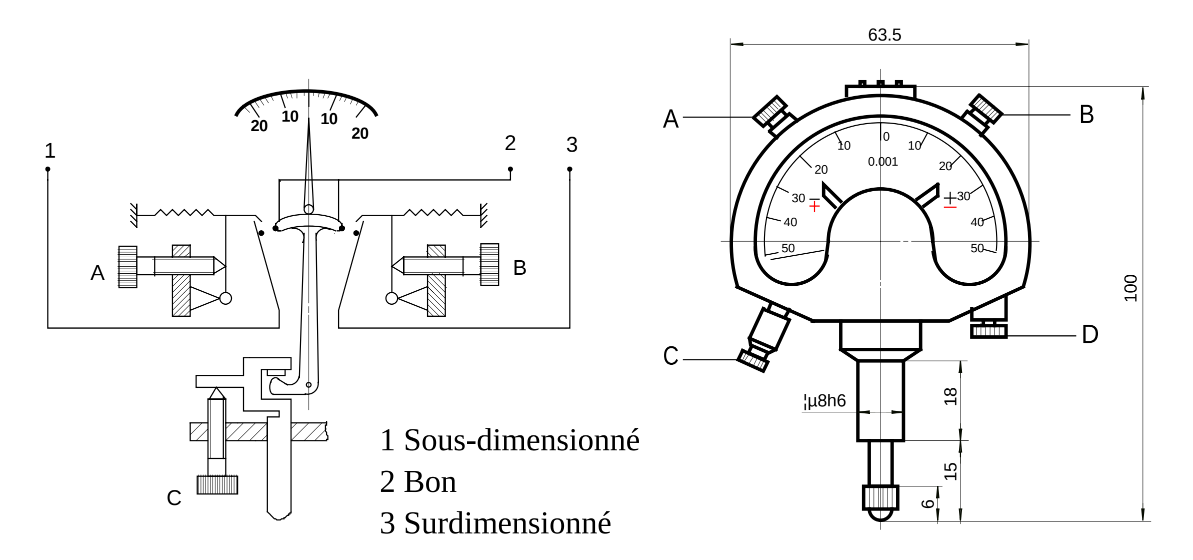
Le comparateur à cadran mécanique est un instrument de mesure. Par la méthode comparative, il peut mesurer repère, précision, dimensions et formes, erreurs de position et peut également être utilisé comme indicateur pour appareil de mesure de repère.

Ⅱ. Qualification principale (norme : GB6320-86)

Plage de mesure (µm)	Résolution (µm)	Ecart		Ecart total (µm)	Hystérésis (µm)	Répétabilité (µm)	Force de mesure (N)	Force de mesure (N)	Tolérance de la force de mesure (N)
		Interne ± 30 à la lecture	Externe ± 30 à la lecture						
± 50	1	± 0,5	± 1,0	1,2	0,5	0,3	1,5	0,4	0,4

Ⅲ. Principes et caractéristiques de fonctionnement du levier

a) Veuillez vous référer aux schémas 1 des principes de fonctionnement du levier.



b) Veuillez vous référer au schéma 2 de l’extérieur.

Le diamètre du levier de serrage est ⊄ 8 ou ⊄ 9,5, le pas de vis est de M 2,5.

c) Caractéristiques mécaniques

1) Le mécanisme d’entraînement comprend l’engrenage, le levier, une cellule élastique (caractéristiques : taille réduite, grande précision et souplesse, régularité des valeurs de mesures)

2)La philosophie technique unique fait que la valeur de mesure n’a pas de tolérance Abbe.

3) L’aiguille de tolérance se positionne librement sur un axe de 207 °. Lecture aisée de l’écart de tolérance positif et négatif. La douille de connexion du signal limite a une gamme de tolérance de sortie.

Ⅳ. Utilisation de la méthode de réajustement et de blocage

Le réglage du zéro et le réajustement du comparateur mécanique se font par la pièce de réajustement, veuillez vous référer au point D du schéma n° 2. Utiliser la vis pour serrer le boulon de verrouillage au milieu de la petite molette, en tournant légèrement la petite molette puis visser la vis de blocage lors du réajustement du zéro pour bloquer la petite molette à tête.

Ⅴ. Notes quant à l'utilisation

1. Les produits sont des outils de mesure de haute précision, veuillez les prendre en main et les utiliser avec douceur et n'appuyer sur le canon que lors de l'utilisation.

2. La force de prise doit être adaptée pour serrer le coussinet de guidage afin d'éviter le blocage.

3. Le produit peut être utilisé avec le support rigide du comparateur à cadran, du micromètre interne, ou encore des pieds à coulisse externes etc.